SONY

4-538-945-**51**(1)

Network Camera

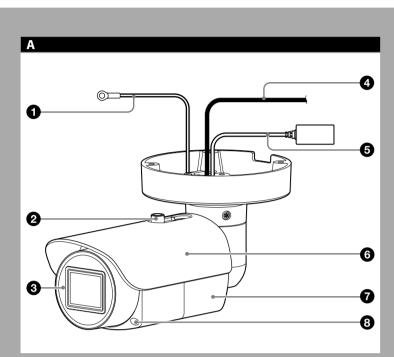
Manuale di installazione

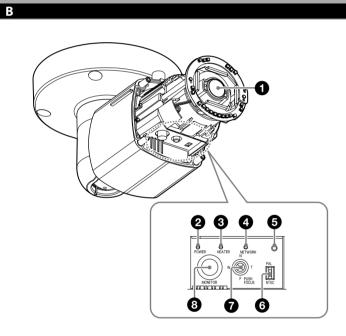
Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

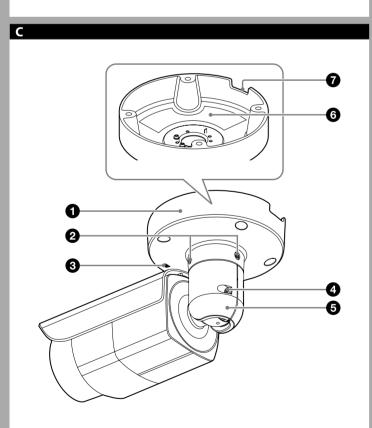
SNC-EB602R/EB632R

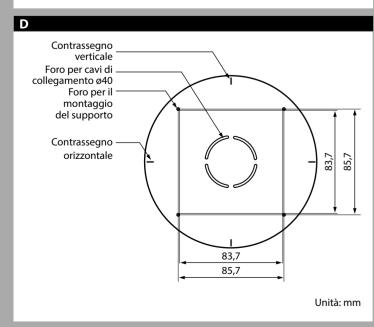


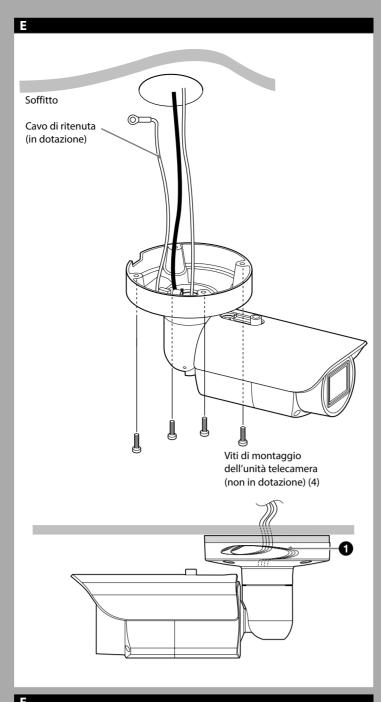


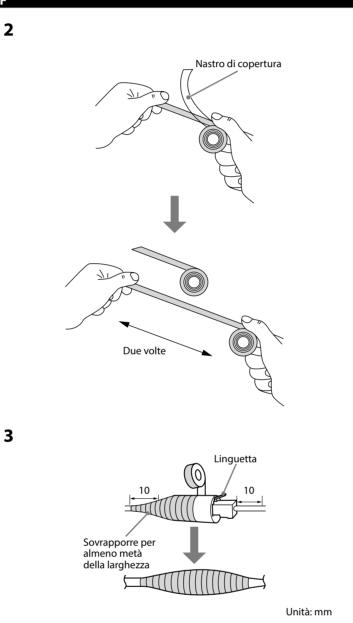












Informazioni sui manuali

Manuale di installazione (questo documento)

Questo manuale di installazione descrive il nome e la funzione delle parti e dei comandi della telecamera di rete, fornisce degli esempi di collegamento e le procedure di montaggio della telecamera. Ricordare di leggere il manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera

Guida di SNC easy IP setup (nel CD-ROM)

Guida per l'utente/Guida applicativa (Web) La Guida per l'utente descrive come configurare la telecamera e come

controllarla tramite un browser Web. Dopo avere correttamente montato e collegato la telecamera, utilizzarla facendo

riferimento a questa Guida per l'utente. Utilizzo del software

Il CD-ROM in dotazione include il programma di impostazione per l'assegnazione dell'indirizzo IP. Le informazioni su come impostare un indirizzo IP sono contenute anche nel disco in formato PDF.

La Guida per l'utente e la Guida applicativa possono essere scaricate dal disco o dal seguente indirizzo:

http://www.sony.net/ipela/snc Uso del manuale su CD-ROM

Il manuale può essere letto esclusivamente su un computer su cui è installato

È possibile scaricare gratuitamente Adobe Reader dal sito web di Adobe.

1 Aprire il file index.html nel CD-ROM.

2 Selezionare e fare clic sul manuale che si desidera leggere.

Nota

In caso di perdita o di danneggiamento del CD-ROM, è possibile acquistarne uno nuovo da un rivenditore Sony o rivolgendosi all'assistenza Sony.

Adobe e Adobe Reader sono marchi commerciali di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Assegnazione dell'indirizzo IP

Assegnare l'indirizzo IP utilizzando il programma di impostazione contenuto nel CD-ROM in dotazione.

Per i dettagli su come impostare l'indirizzo IP, fare riferimento alla Guida di SNC easy IP setup.

Ubicazione e funzione delle parti

1 Cavo di ritenuta

Lato anteriore

Se la telecamera deve essere installata a soffitto o a parete, collegare il cavo di

ritenuta in dotazione.

2 Dado del parasole

Coperchio anteriore

4 Cavo di terra

Collegare a massa la telecamera durante l'installazione.

G Cavo LAN (RJ-45)

Collegare questo cavo a un hub oppure a un computer sulla rete 10BASE-T o 100BASE-TX utilizzando un cavo di rete (UTP, categoria 5) disponibile in commercio.

Nota

Prestare attenzione affinché i cavi non rimangano incastrati tra la telecamera e il soffitto o la parete. Se i cavi rimangono incastrati potrebbero rompersi e causare incendi o scosse elettriche.

6 Parasole

Il parasole può essere spostato di un massimo di 26 mm in senso orizzontale, in base al tipo di regolazione richiesta.

3 Vite del coperchio anteriore (quattro posizioni)

Obiettivo

2 Indicatore POWER (verde) Quando la telecamera viene alimentata, viene avviata la verifica del sistema. Se il

funzionamento del sistema è regolare, l'indicatore si accende. **③** Indicatore HEATER (verde)

L'indicatore si accende in verde quando l'unità di riscaldamento integrata

4 Indicatore NETWORK (verde/arancio)

L'indicatore si accende o lampeggia quando la telecamera è collegata alla rete.

L'indicatore è spento quando la telecamera non è collegata alla rete.

6 Interruttore reset Per ripristinare la telecamera alle impostazioni predefinite in fabbrica, accendere la telecamera tenendo premuto questo interruttore con un oggetto appuntito.

③ Selettore VIDEO (NTSC/PAL) (impostazione iniziale: NTSC)

Consente di cambiare l'uscita video. Dopo aver impostato il selettore, riavviare l'unità telecamera.

ᢙ Selettore ZOOM/FOCUS

Utilizzare per regolare lo zoom e mettere a fuoco. Fare scorrere la levetta del

selettore per selezionare la funzione desiderata. [W] WIDE: zoom indietro

[T] TELE: zoom avanti

[N] NEAR: messa a fuoco su un soggetto vicino

[F] FAR: messa a fuoco su un soggetto lontano Tenere premuta brevemente la parte centrale del selettore ZOOM/FOCUS per mettere a fuoco automaticamente.

3 Jack di uscita MONITOR

Collegare questo jack a un connettore di ingresso video di un monitor video. È possibile regolare la telecamera o l'obiettivo mentre si osserva l'immagine sul monitor video. Dopo aver regolato la telecamera o l'obiettivo, scollegare il cavo.

С Retro

Supporto di base

2 Vite della base (due posizioni)

Contrassegno TOP 4 Vite del braccio

6 Braccio

6 Etichetta con i dati nominali

Riporta il nome della telecamera e i dati di alimentazione nominali.

7 Foro di drenaggio dell'acqua

Se l'unità deve essere installata a parete, assicurarsi che il foro di drenaggio dell'acqua non sia sigillato.

Montaggio

- Se la telecamera viene fissata in alto, ad esempio a parete o a soffitto, il montaggio deve essere eseguito da un installatore o personale esperto.
- Se si monta la telecamera in alto, accertarsi che il punto di montaggio e il materiale siano abbastanza resistenti da sostenere un peso pari o superiore a 15 kg, quindi montare la telecamera in modo sicuro. Se il soffitto non è sufficientemente resistente, la telecamera può cadere provocando gravi
- Evitare di tirare i cavi con forza; in caso contrario, il collegamento potrebbe
- Per impedire la caduta della telecamera, collegare il cavo di ritenuta in dotazione
- Se la telecamera viene fissata a soffitto, eseguire una verifica periodica, almeno una volta all'anno, per accertarsi che il collegamento non si sia allentato. Se le condizioni lo richiedono, eseguire tale verifica più frequentemente.

Posizione di montaggio della telecamera

D

囯

Dopo aver stabilito la direzione di ripresa della telecamera, praticare il foro necessario (ø40 mm) per i cavi di collegamento utilizzando la dima in dotazione. Quindi stabilire le posizioni dei quattro fori di montaggio per montare il

Viti di montaggio

Il supporto per telecamera in dotazione presenta quattro fori di montaggio con ø4,5 mm. Installare il supporto della telecamera su un soffitto o a parete avvitando le viti in quattro fori di montaggio: le viti di montaggio richieste variano a seconda della posizione di installazione e del materiale in cui devono essere avvitate. (Le viti di montaggio non sono fornite.)

Parete o soffitto in acciaio: utilizzare bulloni e dadi M4. Parete o soffitto in legno: utilizzare viti autofilettanti M4. Lo spessore del

pannello deve essere pari ad almeno 15 mm. Parete in muratura: utilizzare tasselli, perni e sistemi di ancoraggio adatti alle

Cassetta di giunzione: utilizzare le viti adatte ai fori della cassetta di giunzione.

ATTENZIONE

Le viti di montaggio necessarie dipendono dalla posizione di montaggio e dal materiale. Se la telecamera non viene fissata con viti di montaggio adatte, potrebbe cadere

Montaggio della telecamera

- 1 Fare passare il cavo LAN e il cavo di terra attraverso il foro per il passaggio dei cavi di collegamento realizzato sulla superficie di montaggio.
- 2 Fissare il cavo di ritenuta alla parete o al soffitto.
- 3 Installare la telecamera sulla parete o sul soffitto.

L'altro cavo può essere inserito nello spazio compreso tra il supporto di base e la superficie di montaggio. (**E**-①)

Inserire le quattro viti negli appositi fori sul supporto della telecamera, quindi avvitarle per fissare la telecamera.

Nel caso dell'installazione della telecamera a parete, assicurarsi che l'indicazione TOP (alto) sul supporto della telecamera sia rivolta verso l'alto. Per le viti da utilizzare, fare riferimento al paragrafo "Viti di montaggio" nella sezione D.

- Se la telecamera viene installata a soffitto, adottare adequate misure di impermeabilizzazione, onde evitare infiltrazioni d'acqua all'interno del • Se l'unità deve essere installata a parete, assicurarsi che il foro di drenaggio
- dell'acqua non sia sigillato.

Note sull'impermeabilizzazione dell'area dei cavi di collegamento Benché l'unità sia IP66, i cavi e/o i connettori che fuoriescono all'esterno non

sono impermeabili. Onde evitare infiltrazioni di acqua lungo i cavi e/o connettori, è necessario impermeabilizzarli con l'apposito nastro fornito in dotazione, procedendo come descritto di seguito. In caso contrario, si potrebbero verificare infiltrazioni d'acqua lungo i cavi e/o connettori, che potrebbero provocare cortocircuiti all'unità o ai connettori.

- Collegare il cavo LAN e il cavo di terra.
- 2 Per un'impermeabilizzazione ottimale, staccare il nastro di copertura prima di avvolgere, quindi tirare il nastro fino a quando non avrà una lunghezza pari al doppio della lunghezza di partenza.

Se non è completamente tirato, il nastro non può svolgere la funzione di impermeabilizzazione prevista.

Note

Α

В

• Mentre si avvolge, non abbassare la linquetta del cavo di rete.

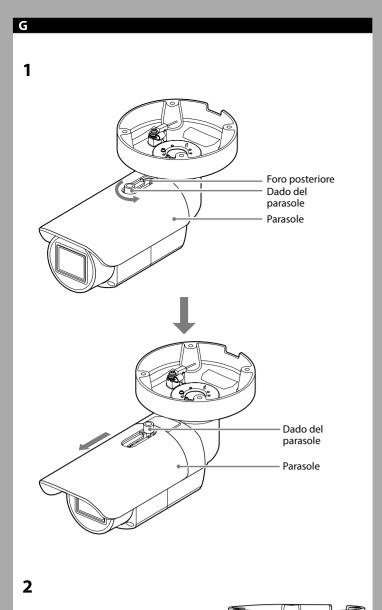
3 Mentre si avvolge il nastro, farlo sovrapporre al tratto precedente per

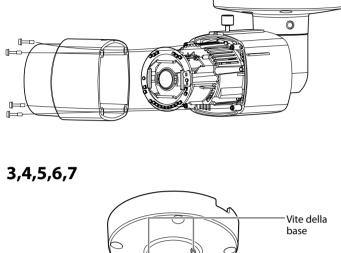
• Si raccomanda di ricoprire almeno 10 mm di cavo

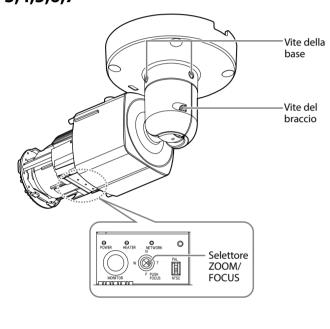
almeno metà della sua larghezza.

4 Dopo aver avvolto il cavo schiacciarlo con le dita nei punti di sovrapposizione in modo che i vari strati siano ben sigillati e aderiscano

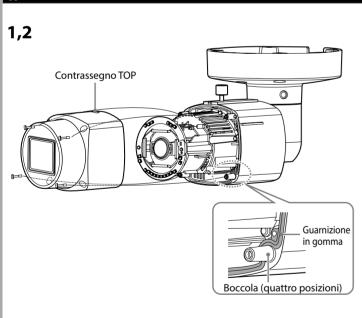
(continua sul retro)

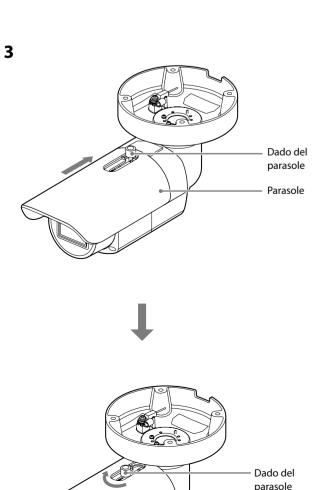




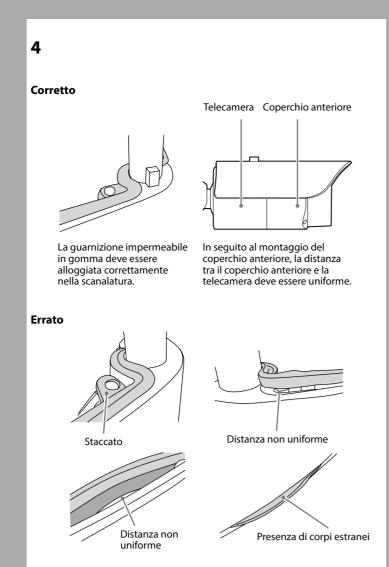


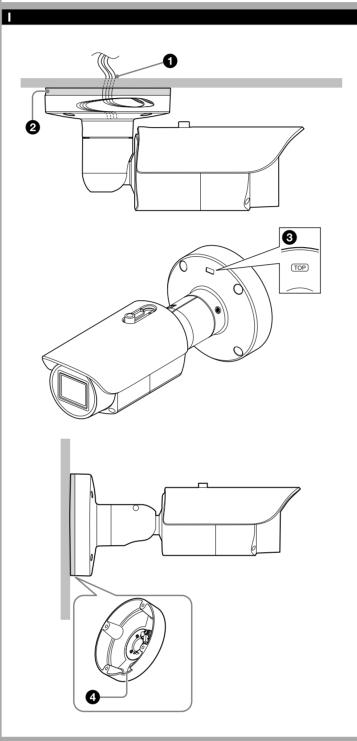


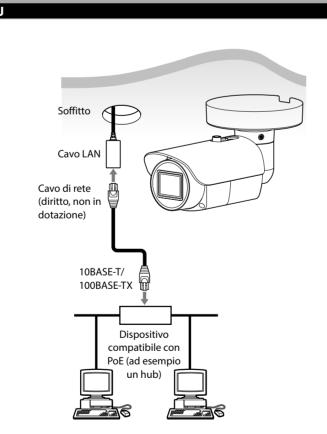


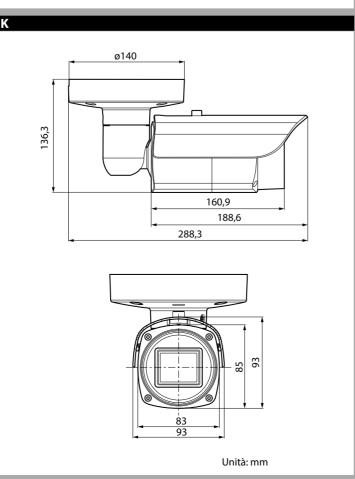


Parasole









Regolazione della direzione e della copertura della

Se si utilizza il jack di uscita MONITOR, eseguire la regolazione della direzione e della copertura come descritto nei passi 1 - 8.

Se per la visualizzazione dell'immagine si utilizza il cavo LAN, eseguire la regolazione della direzione e della copertura come descritto nei passi 3 - 5. 1 Allentare completamente il dado del parasole finché non sarà possibile fare scorrere il parasole verso l'estremità anteriore (se il dado si trova

in corrispondenza del foro posteriore della fessura di scorrimento del parasole), quindi rimuovere il parasole. 2 Svitare le quattro viti del coperchio anteriore utilizzando la chiave in

dotazione, quindi rimuovere il coperchio anteriore. 3 Per prima cosa svitare le due viti della base con la chiave in dotazione,

quindi svitare la vite del braccio. Per eseguire una regolazione di precisione, allentare solo la vite del braccio.

4 Regolare la telecamera per orientare l'obiettivo nella direzione desiderata. 5 Per prima cosa avvitare le due viti della base con la chiave in dotazione,

quindi avvitare la vite del braccio (coppia di serraggio: 2,0 N·m). 6 Regolare lo zoom con il selettore ZOOM/FOCUS (W/T).

7 Tenere premuta brevemente la parte centrale del selettore ZOOM/ FOCUS per mettere a fuoco automaticamente.

8 Ripetere i passi da 3 a 7 fino a ottenere la copertura e la messa a fuoco

• Durante la regolazione della direzione e della copertura della telecamera, non toccare la guarnizione impermeabile in gomma del coperchio anteriore, onde evitare di sporcarla, staccarla o danneggiarla. In caso contrario, si possono verificare infiltrazioni d'acqua nella telecamera.

• Se non è possibile regolare in modo soddisfacente la messa a fuoco tenendo premuto il selettore ZOOM/FOCUS a causa delle condizioni di ripresa, portare il selettore ZOOM/FOCUS su N/F per eseguire manualmente la messa a fuoco.

 Non spegnere questa unità finché non è stata regolata la messa a fuoco. Attendere cinque minuti dopo la regolazione della messa a fuoco prima di

 Potrebbero inoltre verificarsi distorsioni nelle immagini riprese al di fuori dell'area ottica specificata.

Montaggio del coperchio anteriore e del parasole

1 Controllare che la guarnizione impermeabile in gomma non sia sporca, staccata o danneggiata.

2 Allineare i quattro fori per le viti del coperchio anteriore con le boccole sulla telecamera. Assicurarsi che il contrassegno TOP (alto) posto sul coperchio anteriore sia rivolto verso l'alto, quindi avvitare le quattro viti con la chiave in dotazione per fissare il coperchio anteriore. (coppia di serraggio: 0,4 N·m)

3 Allineare il foro posteriore della fessura di scorrimento del parasole con il dado del parasole per montare il parasole, portare il parasole nella posizione desiderata, quindi avvitare manualmente il dado del parasole. Per regolare la posizione del parasole, procedere come segue:

① Svitare manualmente il dado del parasole. Non svitare troppo il dado del parasole, onde evitare che scorra verso il foro posteriore della fessura di scorrimento del parasole

2 Regolare il parasole in orizzontale, portandolo nella posizione desiderata. 3 Avvitare manualmente il dado del parasole per fissare il parasole.

• Accertarsi che la guarnizione impermeabile in gomma sia pulita e inserita correttamente nella scanalatura. In seguito al montaggio del coperchio anteriore, assicurarsi che la distanza tra il coperchio anteriore e la telecamera sia uniforme. Assicurarsi che la distanza sia uniforme e che non vi siano corpi estranei sulla guarnizione. In caso contrario, si possono verificare infiltrazioni d'acqua nella telecamera. (H-4)

• La scarsa qualità della messa a fuoco può anche essere causata dal gruppo del coperchio anteriore. Ripetere la messa a fuoco utilizzando il menu di sistema. Per i dettagli, fare riferimento alla Guida per l'utente dell'apparecchiatura.

• Se si modifica la posizione del parasole impostata in stabilimento portandolo in avanti, il parasole potrebbe figurare nella parte superiore delle immagini, oppure potrebbe verificarsi una vignettatura scura in tali aree. Inoltre, la qualità delle immagini potrebbe deteriorarsi durante l'utilizzo del LED IR.

Precauzioni importanti

Benché questa unità sia classificata IP66, la presente sezione contiene precauzioni importanti per evitare malfunzionamenti causati da condensa e/o infiltrazioni d'acqua. Leggere attentamente le precauzioni riportate di seguito prima di installare l'unità.

Accertarsi che cavi e/o connettori dell'unità collegati a quelli della superficie di installazione siano a tenuta stagna, prima di installare l'unità. In caso contrario, l'acqua potrebbe entrare nell'unità attraverso tali cavi. Si raccomanda di impermeabilizzare i cavi e/o connettori con il nastro

impermeabile fornito in dotazione, procedendo come descritto nel presente manuale. In caso contrario, l'acqua potrebbe entrare nell'unità provocando cortocircuiti. Per i dettagli, vedere "Note sull'impermeabilizzazione delle aree dei cavi di collegamento" **F** sulla prima pagina.

• Il supporto della telecamera deve essere installato su un soffitto o su una parete regolari, ecc.

Installazione dell'unità in posizione capovolta (ad esempio su un soffitto)

• Installare l'unità in una custodia impermeabile o su un soffitto impermeabile onde evitare che l'acqua possa infiltrarsi nell'unità scorrendo lungo i cavi. In alternativa, sigillare il foro praticato nella superficie di installazione per l'inserimento dei cavi di collegamento. (11-1)

• Chiudere tutti i giunti lungo la superficie di installazione e il supporto della telecamera con del mastice per impedire infiltrazioni di acqua. (11-2)

Installazione dell'unità in posizione verticale (ad esempio su una

Assicurarsi che l'indicazione TOP (alto) sul supporto della telecamera sia rivolta

verso l'alto. (1 -3) Onde evitare infiltrazioni d'acqua, chiudere tutti i giunti attorno alla superficie di montaggio e al supporto della telecamera con del mastice (eccetto il foro di drenaggio dell'acqua 1-4).

Note di montaggio

• Assicurarsi che il cavo e il cavo di ritenuta non rimangano impigliati tra il supporto di base e la superficie di montaggio.

• Prima di fissare il coperchio anteriore sulla telecamera, accertarsi che la guarnizione impermeabile in gomma sia pulita e inserita correttamente nella scanalatura.

Connessione

Collegamento alla rete

Collegare la porta LAN della telecamera a un router o un hub in rete utilizzando un cavo di rete reperibile in commercio (non in dotazione).

Collegamento dell'alimentazione

almeno cinque minuti prima di spegnere la telecamera.

Apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af (tecnologia

*PoE è l'abbreviazione di Power over Ethernet.

Nota Non spegnere la telecamera immediatamente dopo averla accesa. Attendere

Collegamento all'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af

L'apparecchiatura di alimentazione elettrica conforme a IEEE802.3af fornisce la corrente di alimentazione tramite un cavo di rete reperibile in commercio. Per i dettagli, fare riferimento al Manuale di istruzioni dell'apparecchiatura.

Specifiche

Compressione Formato di compressione video

JPEG/H.264

Formato di compressione audio

G.711/G.726/AAC Frequenza max. fotogrammi 30 fps

Telecamera

LED IR

10 pz. (SNC-EB602R)/20 pz. (SNC-EB632R) Distanza di funzionamento IR SNC-EB602R: 25 m (50 IRE) SNC-EB632R: 30 m (50 IRE)

Sistema di segnale Sistema di colori NTSC/PAL (commutabile) SNC-FR602R Sensore di immagine

Sensore CMOS da 1/3" (Exmor) Numero pixel effettivi:

Circa 1.370.000 SNC-EB632R

Sensore CMOS da 1/2,9" (Exmor) Numero pixel effettivi: Circa 2.140.000

visualizzazione monitor 4:3)

Sincronizzazione Sincronizzazione interna Risoluzione orizzontale SNC-EB602R: 600 linee TV (video analogico) SNC-EB632R: 700 linee TV (formato di

F1.2/View-DR disattivato/VF* disattivato/ Illuminazione minima Frequenza massima di controllo del guadagno

automatico MAX/50 IRE (IP)/30 fps SNC-EB602R Colore: 0,05 lx Bianco e nero: 0 lx (IR ON) SNC-EB632R Colore: 0,10 lx

Bianco e nero: 0 lx (IR ON) * VE è l'acronimo di Visibility Enhancer.

Obiettivo

Angolo di visione

Interfaccia

Altro

Porta LAN (PoE)

Alimentazione

Distanza di messa a fuoco 3,0 mm ~ 9,0 mm F1.2 ~ F2.1 Apertura relativa massima

SNC-EB602R: 1280 × 1024 (formato 5:4) Verticale: 73,1° ~ 25,5°

Orizzontale: 92,9° ~ 31,8° SNC-EB632R: 1920 × 1080 (formato 16:9)

Verticale: 56,9° ~ 20,1° Orizzontale: 105,3° ~ 35,6°

Conforme IEEE802.3af (tecnologia PoE)

Distanza minima degli oggetti 300 mm

10BASE-T/100BASE-TX, negoziazione

Potenza assorbita SNC-EB602R: 10,0 W SNC-EB632R: 11.4 W

Temperatura di esercizio Temperatura di avvio: Da -20 °C a +50 °C Temperatura di funzionamento:

Da -30 °C a +50 °C

Da -20 °C a +60 °C Umidità di esercizio Da 20% a 90 %

Temperatura di immagazzina

Umidità di immagazzinamento Da 20% a 95% Dimensioni (diametro/altezza) K 93 mm \times 93 mm \times 160,9 mm, escluse le parti

sporgenti

Peso Circa 1.450 g Accessori forniti in dotazione CD-ROM (programmi in dotazione) (1), Dima (1),

> Chiave (1), Manuale di installazione (il presente documento) (1), Normative di sicurezza (1),

Nastro impermeabile (1) Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Raccomandazione di ispezioni periodiche

In caso di utilizzo di guesto dispositivo per un periodo di tempo prolungato, ispezionarlo periodicamente per maggiore sicurezza. L'aspetto potrebbe essere perfetto, ma i componenti possono deteriorarsi con

il passare del tempo e ciò può essere causa di malfunzionamenti o di incidenti. Per informazioni, rivolgersi al negozio dove è stato fatto l'acquisto oppure a un rivenditore Sony autorizzato.